

**Esame di MATEMATICA**  
**Corso di Laurea in Scienze Biologiche**

Scritto del **3 febbraio 2012** – soluzioni

Esercizio 1:  $\boxed{30}$

Esercizio 2:  $\boxed{\lambda > 1/6}$

Esercizio 3:  $\boxed{4/7}$

Esercizio 4:  $\boxed{\mathbb{R} \setminus \{-\sqrt{8}, \sqrt{8}\}}$

Esercizio 5:  $\boxed{12}$

Esercizio 6:  $\boxed{(0, 1/6)}$

Esercizio 7:  $\boxed{49}$

Esercizio 8:  $\boxed{20 \ln 2 - 10}$

Esercizio 9:  $\boxed{-1/5, 1/5}$

Esercizio 10:  $\boxed{1/4}$

Esercizio 11:  $\boxed{\ln(16/25)}$

Esercizio 12:  $\boxed{8}$